

Axel Zeeck, Ina Papastavrou, Sabine C. Zeeck,
Stephanie Grond

Prüfungstraining Chemie für Mediziner

3. Auflage

Mit 393 Fragen und Antworten

ELSEVIER

Inhaltsverzeichnis

Fragen		Lösungen	
1	Atombau	1	121
2	Periodensystem der Elemente	3	122
3	Grundtypen der chemischen Bindung	7	122
4	Erscheinungsformen der Materie	12	123
5	Heterogene Gleichgewichte	16	124
6	Chemische Reaktionen	19	124
7	Salzlösungen	26	126
8	Säuren und Basen	31	127
9	Oxidation und Reduktion	38	130
10	Metallkomplexe	45	132
11	Organische Chemie. Einführung und Kohlenwasserstoffe	51	133
12	Kinetik chemischer Reaktionen	59	135
13	Verbindungen mit einfachen funktionellen Gruppen	62	136
14	Aldehyde und Ketone	70	138
15	Chinone	76	140
16	Carbonsäuren und Carbonsäurederivate	78	140
17	Derivate anorganischer Säuren	87	144
18	Stereochemie	91	145
19	Aminosäuren und Peptide	96	146
20	Kohlenhydrate	103	148
21	Heterocyclen	111	150
22	Medizinisch relevante Werkstoffe	115	151
23	Spektroskopie in Chemie und Medizin	118	151
Anhang			
A	Reaktionsgleichungen und Rechnen	153	
	Lösungen zu Anhang A	159	
B	Themenübergreifende Fragen	159	
	Lösungen zu Anhang B	166	
C	Medizin und Chemie	169	
	Lösungen zu Anhang C	177	